TCL MULTIMEDIA TECHNOLOGY HOLDINGS LIMITED
OEM BU R&D CENTER— GRAPHIC DESIGN STUDIO
TCL 多媒体科技控股有限公司
OEM事业部 设计中心 — 平面设计室

制作表编号: HZ2013-03-090R
物料编号: 72-D20MCL-X829J
内　　容: OPERATION MANUAL
型　　号: LED16D20
日　　期: MAR-12-2013

DESIGN SECTION (EXPORT)

PRODUCTION FORM

牌子名称: (BRAND NAME) KALLEY K-LED16HDN COLOMBIA

B.O.M.编号: (B.O.M. NO.) H3-ID20S7W-CO0A

美 工 资 料 升 级 专 用 栏

平面设计室相关美工资料内部局域网查阅路径: \\Tclking-hzoa0\研发中心\CRT设计中心\技术支持部\平面设计室\平面设计技术资料库\美工制作表

内容: i) 稿件比例(SCALE) : 1:1
ii) 尺寸(SIZE) : 143X210mm
iii) 颜色(COLOUR) : 白底黑字.

西班牙文请以客户确认，业务部签名确认为准;
排版方式：西班牙在前，英文在后。

TCL 设计 DESIGN BY TCL: ☐

客户提供 DESIGN BY CUS.: ☑

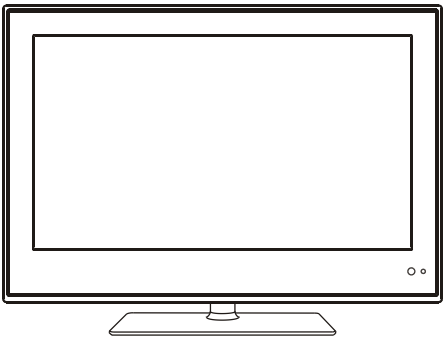
生效ODF和时间 ODF & DATE: OLE109583B

样稿: SAMPLE: 31

制 作 人 PREPARED BY: 梁 梓

项目/美工 工程师 ENG.CHECKED BY: 侯伟华 数字签名人 侯伟华 DN cn=侯伟华, ou=OEM,dc=com 日期 2013.03.12 13:32:38 +08'00'

市场业务中心确认 CONFIRM BY: 李薇



TV 16" LED Kalley

K-LED16HDN

MANUAL DE USUARIO

KALLEY

Electrodomésticos

Capítulo 1: Introducción

Precauciones 3
Producto 3
Energía y enchufe 3
Cable Eléctrico y Cable de Señal 3
Ambiente de Uso 3
Limpieza 3
Cómo Colocar el Aparato de TV en la Pared 3
Teclas en el Aparato de TV 4
Entradas 4
Funciones del Control Remoto 6

Capítulo 2: Operación General

Encendiendo 7
Apagado 7
Ajuste Automático de Canales 8
Sintonización de Canales 8
Cómo Saltar un Canal 8

Capítulo 3: Funciones Avanzadas

Ajustes de Imagen 9
Ajustes de Sonido 9
Configuración de Funciones 10
Selección de una Fuente de Señal o Inspección de Diseño de Terminales 12
Ajustes de Geometría 12
Funciones USB 12
Funciones Especiales 14

Capítulo 4: Otra Información

Solución de Problemas 15
Instalación base 15

Precauciones

Lea estas instrucciones cuidadosamente antes de utilizar la unidad, y guárdelas en un lugar seguro para futuras referencias.

Producto

- No bloquee ni cubra las aperturas de ventilación de la cubierta posterior.
- No introduzca objetos de ningún tipo en la unidad por las ranuras de la caja, porque pueden tocar las piezas que contienen corriente y causar un cortocircuito en las piezas, causar incendio, descarga eléctrica o daños al aparato.
- No intente abrir la unidad, esto puede ocasionar daños No contiene partes que puedan ser reparadas por el usuario. Toda reparación debe ser hecha por un técnico capacitado.
- No toque la superficie de la pantalla con los dedos porque puede rayar o estropear la pantalla de TV.

  No impacte la pantalla del aparato de TV con alta porque puede causarle daños.

Energía y enchufe

Desenchufe el aparato en los siguientes casos:

- Si el aparato no se va a usar por un largo periodo.

- Si el cable de corriente o el enchufe están dañados.

- Siga las instrucciones para instalar y ajustar el producto. Ajuste los controles según estas instrucciones de operación, dado que el ajuste incorrecto puede producir daños. Si esto ocurre, desenchufe el aparato y envíelo a personal de servicio.

- Si el aparato sufre un impacto o cae, la caja será dañada.

- Cuando se utiliza un interruptor de fusibles como el dispositivo de desconexión, el interruptor permanecerá fácilmente operable.

Cable de corriente y cable de señal

- No permita que nada se apoye o pase por encima del cable eléctrico o del cable de señal.
- Proteja el cable eléctrico y el cable de señal para evitar tropezar con ellos.
- No sobrecargue el cable eléctrico o el tomacorriente.
- No exponga el cable eléctrico ni el cable de señal a la humedad.

Ambiente de uso

- No coloque el aparato en superficies inestables.
- Coloque el aparato en un local bien ventilado.
- No utilice el aparato cerca de zonas húmedas o frías. Proteja el equipo de sobrecalentamiento.
- Mantenga el EQUIPO lejos de la luz solar directa.
- El aparato no debe estar expuesto a gotas o salpicaduras y no se debe colocar ningún objeto lleno de líquido, como floreros arriba del aparato.
- No utilice el aparto cerca de lugares lleno de polvo.

Limpieza

- Quite el polvo del aparato pasando um paño suave y limpio por la pantalla y la caja, utilizando un limpiador líquido especial.
- No aplique una fuerza excesiva a la pantalla durante la limpieza.
- No utilice agua ni otro limpiador químico para limpiar la pantalla porque puede dañar la superficie de la pantalla de televisón.

Cómo colocar el aparato de TV en la Pared

Advertencia: esta operación requiere dos personas.

Para asegurar una instalación segura, tenga en cuenta las siguientes notas de seguridad:

- Asegúrese que la pared pueda soportar el peso del aparato de TV y el montaje para el soporte de pared.
- Siga las intrucciones de montaje que vienen con el soporte para pared.
- El aparato de TV debe ser instalado en una pared vertical.
- Asegúrese de utilizar tornillos adecuados para el material en la pared.
- Asegúrese que los cables del aparato de TV sean instalados de manera tal que no haya riesgo de tropezar.

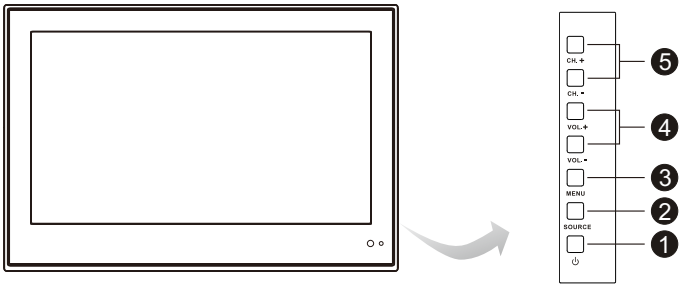
Todas las otras intrucciones sobre nuestros aparatos de TV también se aplican a este caso.

Nota
Las imágenes de este manual son meramente ilustrativas.

Advertencia: las baterías no deben ser expuestas a calor excesivo así como a la luz del sol, fuego o similiar.

Teclas en el Aparato de TV

Tomemos este modelo por ejemplo:



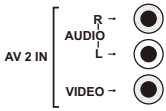
1. ⏻
   Enciende la TV o la pasa al modo standby. (Nota: para algunos modelos, el botón ⏻ enciende y apaga la TV.)
2. **SOURCE**
   Presione para seleccionar la fuente de señal.
3. **MENU**
   Muestra el menú principal o presione para retornar al menú anterior.
4. **VOLUME UP/DOWN** [SUBIR / BAJAR VOLUMEN]
   Sube/baja el volumen. En el sistema de menú, actuan como las teclas direccionales izquierda y derecha en el control remoto y en menú de ajustes. (Nota: En algunos menus, SUBIR VOLUMEN también funciona como el botón OK.)
5. **CHANNEL UP/DOWN** [CANAL SIGUIENTE / ANTERIOR]
   Recorre hacia arriba/abajo la lista de canales. En el sistema de menú, actuan como las teclas direccionales hacia arriba y hacia abajo en el control remoto y menú de ajustes.

***Nota*:** *Los nombres y localización de los botones funcionales y de encender de la TV pueden variar según el modelo de TV.*

Entradas

Nota: Los nombres y localización de los enchufes en la TV pueden variar según el modelo de TV, y no están disponibles todos los enchufes para todos los modelos.

Enchufe USB (entrada)
Este enchufe puede ser utilizado para conectar un dispositivo USB.
Nota: El número de enchufes USB en la TV puede variar según el modelo.

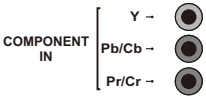


Conexión AV 2 RCA de audio + vídeo (entrada)
La conexiones AV2 se pueden utilizar para conectar una amplia gama de equipos, incluidos los reproductores de vídeo, cámaras de vídeo, decodificadores, receptores de satélite, reproductores de DVD o consolas de juegos. La toma de IN2 VIDEO proporciona una conexión de vídeo compuesto.

Enchufe HDMI (entrada)

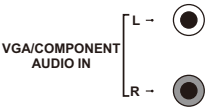
El enchufe HDMI (High-Definition Multimedia Interface) puede ser utilizado para conectar una PC con una tarjeta de video compatible instalada, algunos DVD players o decodificadores digitales de satélite de alta definición. Esta entrada ofrece una conexión digital descomprimida que contiene datos de video y audio por medio de un cable mini-plug.

Nota: El número de enchufes HDMI en la TV pueden variar según el modelo de TV.



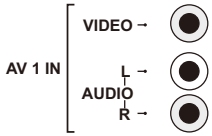
Enchufe de componentes YPbPr (entrada)

Estas entradas YPbPr pueden ser utilizadas para conectar un dispositivo que contiene enchufes de video, como un reproductor DVD. Los enchufes componentes pueden reconocer si el dispositivo al que se está conectando es compatible con Y Pb Pr o Y Cb Cr. Los enchufes proporcionarán una excelente calidad de imagen, porque el video está dividido en tres partes.



AV/VGA/COMPONENT AUDIO IN

Estos enchufes AUDIO IN L & R pueden ser utilizados para conectar un rango de equipamientos, incluyendo grabadores de video, cámaras de video, receptores de satélite, reproductores DVD, o consolas de juegos. Enchufes AUDIO IN son compartidos con VGA, YPbPr y entradas AV.



Conexión de audio AV 1 RCA + conexión de vídeo (entrada)

Las conexiones AV se pueden utilizar para conectar una amplia gama de equipos, incluidos los aparatos de vídeo, cámaras de vídeo, decodificadores, receptores de satélite, reproductores de DVD o consolas de juegos. La toma de vídeo IN 1 proporciona una conexión de vídeo compuesto.

Adaptador AV (salida)

Nota: La conexión AV OUT se puede utilizar para conectar el cable AV conectado con adaptador de VIDEO y AUDIO L y R OUT.

Estas conexiones de salida AV se pueden utilizar para conectar una videograbadora para grabar programas. Usted debe dejar el televisor en el mismo canal que está grabando. Esta conexión provee vídeo compuesto.

Enchufe VGA (entrada)

Este enchufe puede ser utilizado para conectar una computadora.

Nota: *El VGA es el mismo de PC.*

ANTENNA IN (entrada)

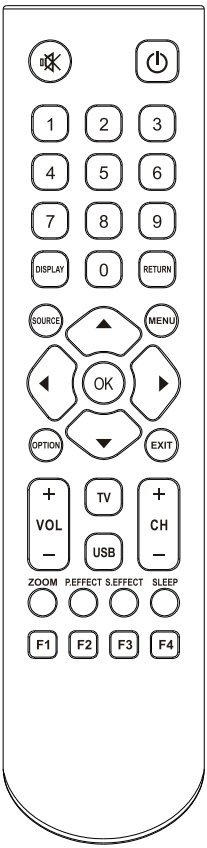
Este enchufe puede ser utilizado para conectar la antena exterior o cable de red.

ENTRADA DC

Para conectar el adaptador AC

Funciones del Control Remoto

La mayoría de las funciones de su TV están disponibles por medio de los menús que aparecen en la pantalla. El control remoto que se provee con el aparato puede utilizarse para navegar por los menús y configurar todos los ajustes generales.



(**MUTE**) Reduce el volumen del aparato de TV a su nivel mínimo. Presione nuevamente para restaurar el volumen.

(Botón On/Off) Enciende y apaga la TV.

0-9 (botones numéricos) Ingresa los números de los canales.

Display Exhibe la información del estado.

Return Regresa al canal anterior en el modo TV.

Source Presione para seleccionar la fuente de señal.

Menu Muestra el sistema de menú.

▲▼◄► (Teclas direccionales arriba, abajo, izquierda y derecha) Destaca las diferentes opciones en el sistema de menú y ajusta los controles de menu.

OK Confirma la selección.

Option No soportado

Exit Sale del sistema de menú.

VOL +/- Aumenta y disminuye el volumen del aparato.

TV Accede al modo TV.

USB Accede al modo USB.

CH +/- Recorre en orden creciente y decreciente la lista de canales.

Zoom Selecciona el tamaño de la imagen: Full, Subtitle, Wide, 4:3, Nature y Original si está disponible.

P.Effect Despliega las configuraciones predeterminadas de imagen: Standard, Bright, Soft y Personal.

S.Effect Despliega los modos de sonido: Stereo, Music, Movie, News y Personal.

Sleep Selecciona el temporizador.

Botón Rojo (F1) En modo TV, despliega las configuraciones MTS: STEREO, MONO y SAP. *Nota: MTS está solamente disponible en el modo TV.*

Botón Verde (F2) No soportado.

Botón Amarillo (F3) Enciende y apaga la función Natural Light. (Vaya a la página 14 para instrucciones especificas.)

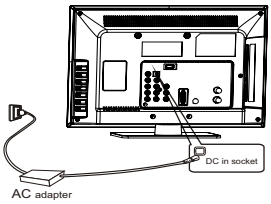
Botón Azul (F4) Accede o sale de la función DEMO. (Vaya a la página 14 para instrucciones especificas.)

Encendiendo

Siga las intrucciones de esta página sobre cómo encender su aparato de TV y el control remoto antes de leer las siguientes páginas donde se describe el proceso de ajuste de canales.

1. Inserte dos pilas AAA en el control remoto.

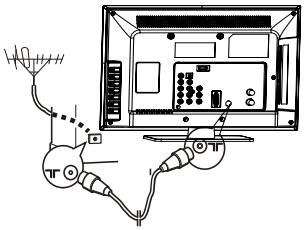
   Precauciones al usar las pilas:
   - Solamente utilice pilas del tipo especificado.
   - Asegúrese de usar la polaridad correcta.
   - No mezcle pilas Nuevas y pilas viejas.
   - No utilice pilas recargables.
   - No exponga las pilas al calor en exceso, como la luz solar, fuego o similares, tampoco las tire al fuego, recargue o intente abrirlas, ya que esto puede causar pérdidas o hacer con que explote.
   - Retire las pilas del control remoto si no lo va a usar por un periodo prolongado de tiempo.



2. Conecte **PRIMERO** el cable de corriente a la televisión, **LUEGO** a la toma de corrientes principal.
   (Nota: Si el cable de corriente ya viene conectado a la TV, simplemente conecte el cable de corriente a la toma de corrientes principal.)

   Su aparato de TV debe ser conectado a un suministro AC. No debe ser conectada a un suministro de corriente DC. Si el enchufe se separa del cable, no debe, bajo ninguna circunstancia conectarlo a la toma de corrientes principal, ya que existe riesgo de descarga eléctrica.

   Nota: Las figuras son meramente ilustrativas. La ubicación del enchufe de corriente en la paste posterior del televisor puede diferir según el modelo.



3. Conecte la antena externa o el cable de red a la entrada **ANTENNA IN** en la parte posterior del aparato de TV.

   El enchufe de la antena (75 OHM - VHF / UHF / cable) puede utilizarse para conectar una antena externa u otro equipo adecuado.

4. Cuando esté enchufado, podrá encender el televisor directamente.
   Nota: Para algunos modelos, encienda la TV presionando el botón de encender.

   Si la luz indicadora de corriente está encendida, el aparato de TV está en modo de espera. Pulse la tecla ⏻ en el control remoto o en el aparato de TV para encender el televisor.

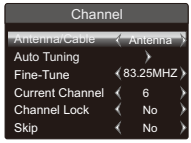
Apagando

- Para dejar el aparato de TV en modo de espera, presione el botón ⏻ en el control remoto o en el aparato de TV. El aparato de TV permanece encendido, pero con bajo consumo de corriente.
- Para apagar el aparato de TV, desconecte el enchufe principal.
  Nota: Para algunos modelos, presione el botón de encendido para apagar la TV.

Ajuste automático de canales

El ajuste de canales incluye seleccionar todas las configuraciones requeridas para poder buscar y guardar todos los canales que pueda recibir. Asegúrese que el televisor esté encendido y siga los pasos en el orden que se especifica a continuación.

Visualice el menú pulsando la tecla MENU. Presione la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar el icono de canales y oprima hacia arriba o hacia abajo o la tecla OK para que aparezca el menú de canales.



1. Presione las teclas direccionales hacia arriba y hacia abajo para seleccionar la opción Cable/Antenna.

2. Presione las teclas direccionales derecha o izquierda para seleccionar la fuente de señal: Antena o Cable.

3. Presione las teclas direccionales hacia arriba y hacia abajo para seleccionar la opción de sintonización automática Auto Tuning.

4. Presione la tecla direccional derecha o la tecla OK para iniciar las búsqueda de canales.

   Nota: *Dependiendo del número de canales que reciba, la búsqueda puede demorar unos minutos. Si desea interrumpir el proceso, pulse la tecla MENU. Los canales encontrados serán guardados.*

5. Los canales se colocan en un orden preconfigurado. Vaya a las siguientes secciones si desea sintonizar o saltar un canal.

Sintonización de canales

Si la imagen no es clara usted puede sintonizar el canal.

1. Active el menú de canales y presione las teclas direccionales hacia arriba y hacia abajo para seleccionar la opción de sintonización Fine-Tune.

2. Presione las teclas direccionales derecha o izquierda para sintonizar.

3. Presione MENU para regresar o EXIT para cerrar el Menú.

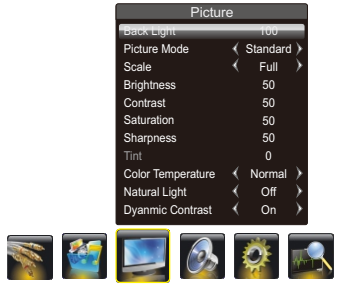
Cómo saltar un canal

Si un canal fue almacenado dos veces o su recepción es pobre, puede simplemente saltarlo. Los canales saltados no se seleccionan cuando pulsa las teclas CH +/-.

1. Presione las teclas direccionales hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción de Canal actual y presione la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar el número de canal que se debe saltar.
2. Presione las teclas direccionales hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción que salta canales Skip y luego presione la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar Yes [Sí].
3. Presione MENU para regresar o EXIT para cerrar el menú.

Ajustando imágenes

Los menús para ajustar la imagen se usan para obtener el el mejor ajuste de imagen posible de acuerdo con su preferencia, el tipo de programa que está mirando y la luz ambiente.
Visualice el menú pulsando la tecla MENU. Presione la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar el icono de imagen Picture y oprima hacia arriba o hacia abajo o la tecla OK para que aparezca el menú de imagen Picture. Las opciones de imagen son las siguientes:



Nota: *Algunas opciones pueden no estar disponibles para ciertas fuentes de señal.*

Back Light [Luz de Fondo]: esta opción puede ser usada para ajustar el brillo de la luz de fondo, dependiendo de la luz ambiente. Use la tecla direccional izquierda o derecha para realizar ajustes.

Picture Mode [Modo Imagen]: use la tecla direccional derecha o el botón OK para visualizar las opciones elegibles, luego oprima las teclas direccionales hacia arriba o abajo para desplegar las configuraciones predeterminadas de imagen: Standard, Bright, Soft o Personal, y presione la tecla direccional derecha u OK para confirmar.

Nota: *Cuando seleccione Standard, Bright, Soft, la luz de fondo recuperará la configuración predeterminada de fábrica. Se recomienda que use el modo Bright para una gama más vívida*

Scale [Escala]**:** use la tecla direccional derecha o la tecla OK para visualizar las opciones elegibles, luego oprima las teclas direccionales hacia arriba o hacia abajo para desplegar el tamaño de imagen: 4:3, Full, Subtitle, Wide Screen, Original y Nature, (Nota: algunas opciones pueden no estar disponibles para ciertas fuentes de señal), y oprima la tecla direccional derecha u OK para confirmar..

Nota: *Se recomienda utilizar el modo Pantalla completa. No utilice el modo de visualización con franjas negras en ambos lados de la imagen (como por ejemplo 4:3) durante un período prolongado de tiempo, ya que de este modo la pantalla de TV puede dañarse permanentemente.*

Brightness [Brillo]**:** ajusta el brillo de la imagen.

Contrast [Contraste]**:** ajusta la diferencia entre las áreas claras y oscuras de la imagen

Saturation [Saturación]**:** ajusta la riqueza del color.

Sharpness [Definición]**:** ajusta la definición en los bordes de la imagen.

Tint [Matiz]**:** ajusta el balance entre los niveles de rojo y verde.

Note: *Tint solamente está disponible para ajustes cuando el sistema de señal de video es NTSC.*

Color Temperature [Tono de color]**:** ajusta la temperatura de color de la imagen. Use direccional derecha o la tecla OK para visualizar las opciones elegibles, luego oprima las teclas direccionales hacia arriba o abajo para desplegar los ajustes de color: Cool [Frío] para una paleta más azul de colores de imagen; Normal; y Warm [Cálido] para una paleta más roja de colores de imagen.

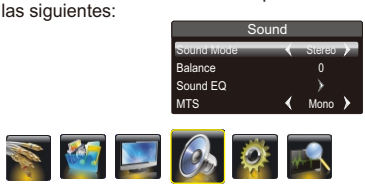
Natural Light [Luz Natural]**:** Se selecciona esta opción para ajustar el brillo de la luz de fondo de acuerdo con el contenido de las señales ingresadas automáticamente, de modo a optimizar la calidad de la imagen y disminuir el consumo de energía.

Dynamic Contrast [Contraste dinámico]**:** seleccione esta opción para ajustar el contraste automáticamente.

Presione Menu para regresar o Exit para cerrar el menú.

Ajustes de Sonido

Visualice el menú pulsando la tecla Menu. Presione la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar el icono de sonido y oprima hacia arriba o abajo o la tecla OK para exibir el menú de Sonido. Las opciones de sonidos son las siguientes:



Sound Mode [Modo de sonido]**:** use la tecla direccional derecha o la tecla OK para visualizar las opciones elegibles, luego oprima las teclas direccionales hacia arriba o abajo para desplegar las configuraciones predeterminadas de sonido: Estéreo, Música, Noticias, Películas y Personal.

Balance: use las teclas direccionales derecha o izquierda para balancear el sonido entre los parlantes izquierdo y derecho.

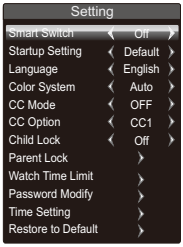
Sound EQ: ajusta las configuraciones de frecuencia de audio. Seleccione la opción Sound EQ, luego oprima la tecla direccional derecha o la tecla OK para ingresar, entonces presione las teclas direccionales hacia arriba o hacia abajopara seleccionar una opción y oprima las teclas direccionales izquierda o derecha para ajustar.

Nota*: si ajusa el Sound EQ, el modo de sonido pasará automáticamente a Personal.*

Presione Menú para regresar o Exit para cerrar el menú.

Configuración de funciones

Visualice el menú pulsando la tecla Menu. Pulse la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar el icono de configuración. Las opciones de configuración son las siguientes:



Nota: *Algunas opciones pueden no estar disponibles para ciertas fuentes de señales.*

Smart Switch [Conexión Inteligente]**:** presione las teclas direccionales derecha o izquierda para seleccionar el ajuste deseado: Switch, Display y Off.

Switch: si un equipo, por ejemplo un reproductor DVD, se ha conectado a la TV y se ha encendido, por ejemplo la entrada AV1, el aparato cambiará a esa fuente de señal automáticamente (AV1 por ejemplo).

Display: si un equipo, por ejemplo un reproductor DVD, se ha conectado a la TV y se ha encendido, por ejemplo la entrada AV1, la TV echibirá un mensaje en pantalla. Se puede seleccionar OK para cambiar a esa fuente de señal (AV1 por ejemplo) o Exit para ignorar el mensaje.

Off: deshabilita la función de conexión inteligente Smart Switch.

Nota: *para la fuente HDMI, la función smart switch está disponible solamente cuando se usa un cable HDMI para conectar el quipo encendido.*

Startup Setting [Ajuste de inicio]**:** Ajusta la imagen de inicio. Se puede configurar la imagen captada o la predeterminada como imagen de inicio.

Nota: La opción Logo está disponible solamente cuando se capta una imagen y si es seleccionada, la TV exhibirá automáticamente exhibirá la imagen captada cuando se encienda. Si se selecciona Off, la TV no exhibirá ningún mensaje de inicio.

Language [Idioma]**:** use las teclas direccionales izquierda o derecha para seleccionar el idioma de menú que desee.

Nota: *Los idiomas disponibles pueden variar según el modelo.*

Color System [Sistema de color]**:** use la tecla direccional derecha o la tecla OK para visualizar las opciones disponibles, luego oprima las teclas direccionales hacia arriba o abajo para seleccionar el sistema de color deseado (Nota: Los sistemas de color disponibles pueden variar dependiendo del modelo) y pulse OK para confirmar.

CC Mode: Seleccione el modo de subtitulo que desea utilizar para visualizar los subtítulos. Los subtítulos no estarán disponibles en todos los canales en todo momento. Sólo se aplica a los programas codificados especificamente con información de subtítulos.

CC On: Los subtítulos siempre aparecen, cuando están disponibles.

CC ON MUTE: La información sobre subtítulos siempre aparece, cuando está disponible, cada vez que el sonido de la TV está silenciado presionando la tecla MUTE. Los subtítulos no son exhibidos cuando el sonido no está silenciado.

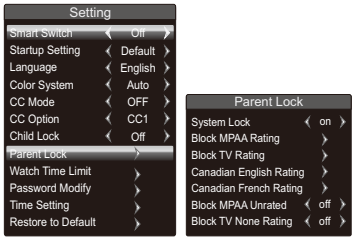
CC Off: Los subtítulos no son exhibidos.

CC Option: Seleccione el modo de subtítulos que desea usar para exhibir las informaciones.

Child Lock [bloqueo para niños]**:** esta función es usada para bloquear los botones en el panel frontal de la TV. Cuando el bloqueo para niños está activado, todos los botones del panel frontal de la TV estarán bloqueados Pero todavía se podrá utilizar el botón Power para en el panel frontal para encender/apagar la TV.

Parent Lock [bloqueo parental]**:** Bloqueo de los padres es una característica que permite la TV recibir y procesar los datos enviados por los organismos de radiodifusión u otros proveedores de programas con el contenido del programa. Cuando la TV está con el bloqueo parental puede responder a la advertencia del contenido del programa y bloquea el programa que puede ser objetable (así como lenguaje ofensivo, violencia, situaciones sexuales, etc.). Esta característica es útil para que adultos eviten que los niños vean ciertos tipos de programas.

NOTA: Para acceder al menú es necesario insertar la contraseña 0000. La función es activada cuando el contenido de los programas recibidos, como violencia y escenas de sexuales, están encriptados. Bloqueando automáticamente los canales. Presione el botón derecho u OK *para entrar en el menú a continuación.*



Bloqueo de Audiencia MPAA

G: General Audience - Permitido para todas las edades.

PG: Parental Guidance Suggested - Contiene material inadecuado para niños más pequeños.

PG-13: Parents Strongly Cautioned - Contiene material inadecuado para niños menores de 13 años.

R: Restricted - Adecuado solamente para adultos con más de 17 años de edad.

NC-17: - No permitido para menores de 17 años.

X: Adults Only - Contiene una o más de los siguientes: bastante violencia, actos sexuales indecentes y explícitos, lenguaje intenso y no apropiado.

Block TV Rating
TV-Y: Designado para un público joven, incluyendo niños de 2 -6 años.
TV-Y7: Contiene Violencia Fantasía (VF). Apropiado para niños con más de 7 años que poseen la capacidad para distinguir entre lo real y la fantasía.
TV-G: Adecuado para la mayoría del público. Contiene poco y nada de violencia, sin un lenguaje fuerte, y un poco y nada de diálogo o situaciones sexuales.
TV-PG: Contiene material inadecuado para niños más pequeños. Puede contener violencia moderada (V), algunas situaciones sexuales (S), lenguaje grosero poco frecuente (L), o diálogos sugestivos.
TV-14: Contiene algunos materiales inadecuados para niños menores de 14 años de edad. Contiene una o más de: intensa violencia (V), situaciones sexuales intensas (S), intenso lenguaje grosero (L), o diálogo intenso sugestivo (D).
TV-MA: Visto por adultos y por lo tanto puede ser inadecuado para menores de 17 años. Contiene una o más de: violencia gráfica (V), situaciones sexuales intensas (S), o lenguaje indecente crudo (L).

Clasificación Inglesa Canadiense
CE_E Este programa no es adecuado para niños y Bebes.
CE_C (Niños): Programación para niños menores de 8 años.
CE_C8 + (Niños 8 o más): Programación considerada generalmente aceptable para niños de 8 años o más para ver por sí mismos.
CE_G (Audiencia General): Programación considerada aceptable para todos los grupos de edades.
CE_PG (Supervisión Parental): Programación para el público en general, pero que puede no ser adecuado para niños pequeños (menores de 8).
CE_14 + (14 o más): Programación contiene temas o contenido que puede no ser adecuado para el público menor de 14 años.
CE_18 + (Adultos): La programación es para adultos de 18 y mayores.

Clasificación Franco Canadiense
CF_E Este programa no es adecuado para todos los niños y bebés.
CF_G (General Audience) Este programa es adecuado para público de todas las edades.
CF_8 ans + (Viewers 8 and over) No se recomienda para niños pequeños.
CF_13 ans + (Viewers 13 and over) Programación no debe ser apropiado para niños menores de 13 años.
CF_16 ans + (Viewers 16 and over) Programación no es adecuado para los menores de 16 años de edad.
CF_18 ans + (Adults) La programación es sólo para adultos.

Bloqueo sin clasificación MPAA Unrated: activa o desactiva el bloqueo para abrir la película sin clasificación.

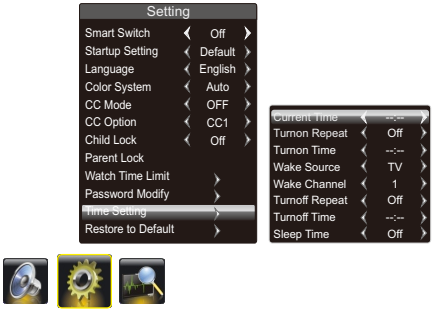
Bloqueo de TV con Ninguna Clasificación: activa o desactiva el bloqueo de la televisión no clasificada.

Nota: *El bloqueo Parental está disponible en el modo TV y AV.*

Watch Time Limit [Límite de tiempo Encendido]**:** Presione la tecla direccional derecha o el botón OK para ingresar, luego use las teclas numéricas para ingresar su contraseña (contraseña preseterminada es 0000). Luego presione la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar el tiempo de encendido. Para cancelar el límite, seleccione Off.
Password Modify [Modificar Contraseña]**:** Presione el botón direccional derecho o el botón OK para entrar, luego use los botones numéricos para ingresar la contraseña (La predeterminada es 0000).
La contraseña también puede ser cambiada: seleccione la opción Password Modify y presione la tecla direccional derecha o el botón OK para entrar, luego ingrese la nueva contraseña dos veces.

Nota: *Si se olvida la contraseña, ingrese 0432 para sustituir códigos existentes.*

Time Setting [Ajuste de la Hora]**:** Presione las teclas direccionales hacia arriba o hacia abajo para seleccionar la opción de ajuste de la hora, luego pulse la tecla direccional derecha o la tecla OK para aceptar



Current Time [Hora Actual]**:** presione las teclas direccionales izquierda, derecha, hacia arriba o hacia abajo para ajustar la hora actual.

Turnon Repeat [Repetir Encendido]**:** seleccione las veces que desee encender la TV en un horario específico, presione la tecla direccional izquierda o derecha para optar entre Off [Apagado], Once [Una vez] y Daily [Todos los días].
(Nota: si selecciona Off, no se puede ajustar Turnon Time [Hora de Encendido], Wake Source [Origen de Señal al Encender] y Wake Channel [Canal al Encender].

Turnon Time [Hora Encendido]**:** presione las teclas direccionales izquierda, derecha, arriba, abajo para ajustar la hora de encendido.

Wake Source [Origen de Señal al encender]**:** presione la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar la señal en que se encenderá el televisor.

Wake Channel [Canal al Encender]**:** presione la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar el canal en que se encenderá el televisor.
(Nota: esta función está disponible solamente cuando el origen de señal al encender es TV.)

Turnoff Repeat [Repetir apagado]**:** seleccione las veces el tiempo específico para apagar su TV, use la tecla direccional izquierda o derecha para optar entre Off [apagado], Once [Una vez] y Daily [Todos los días]. (Nota: si selecciona Off, Turnoff Time no es ajustable.)

Turnoff Time [Hora de apagado]**:** presione las teclas direccionales izquierda, derecha, arriba, abajo para ajustar la hora de apagado.

Sleep Time [Hora de temporizador]**:** ajusta el periodo de tiempo después del cual el aparato de TV pasa a modo de espera, pulse la tecla direccional izquierda o derecha para configurar el periodo (240 minutos máximo). Para deshabilitar esta función, oprima Off.

Restore to Default [Restauración a Predeterminado]**:**

Presione Menú para retornar o Exit para cerrar el menú.

Selección de Fuente de Señal

Visualice el menú pulsando la tecla MENU. Pulse la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar el icono de fuente y oprima hacia arriba o abajo o la tecla OK para que aparezca el menú de Fuente.

Selección de Fuente de Señal

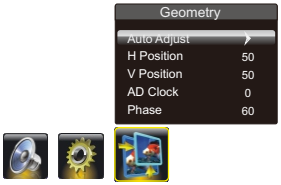
1. Presione las teclas direccionales hacia arriba, abajo izquierda, derecha para seleccionar la fuente deseada.
   (*Nota: La fuente deseada puede variar dependiendo del modelo).*
2. Presione OK para confirmar la selección.

Nota: Se puede pulsar la tecla SOURCE en el control remoto para cambiar la fuente. Pero si ha activado la función inteligente, oprimiendo la tecla Source solamente podrá cambiar entre las fuentes con señal.

Ajustes de Geometría

Despliegue el menú oprimiendo la tecla Menu. Pulse la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar el ícono Geometry y presione la tecla hacia arriba o abajo o la tecla OK para que aparezca el menú Geometry.

Note: *Esta función solo está disponible en el modo PC.*



Auto Adjust [Ajuste Automático]**:** presione la tecla direccional derecha o la tecla OK para ajustar la posición de la imagen, fase o reloj automáticamente. El menú se cerrará automáticamente cuando finalice el ajuste.

H Position (Posición Horizontal): ajusta la posición de la imagen a la derecha o a la izquierda.

V Position (Posición Vertical): ajusta la posición de la imagen hacia arriba o hacia abajo.

AD Clock: ajusta la sincronización del reloj de la imagen.

Phase: ajusta la imagen si hay movimiento de las letras de la pantalla, desalineación de color, o imagen borrosa.

Presione Menú para regresar o Exit para cerrar el menú.

Funciones USB

Conecte el dispositivo USB a la entrada USB y presione el botón Menú para exhibir el menú, luego seleccione el icono Multimedia y la tecla direccional hacia arriba o hacia abajo o la tecla OK para desplegar el Menu Multimedia.

Notas:
En el catálogo de disco USB, presione Menú para exhibir en Menú Multimedia y con las teclas direccionales hacia arriba o hacia abajo para seleccionar entre Movie Show, Photo Show ,Music Show y Auto Play, luego presione el direccional derecho u OK para confirmar.

Las teclas de acceso directo del USB incluyen: tecla direccional hacia arriba, abajo, izquierda, derecha, OK y el botón Zoom.

En el modo USB, si no se conecta un dispositivo USB, la unidad exhibirá interfaz USB, y el botón Zoom no estará disponible.

Reproducción de Películas:

1. Seleccione la opción Movie Show, luego presione la tecla direccional derecha u OK para entrar en la interfaz USB.

2. Presione las teclas direccional hacia arriba, hacia abajo, izquierda o derecha para seleccionar el archivo de vídeo, luego oprima OK para reproducirlo.

3. Cuando esté reproduciendo una película, oprima la Menú para exhibir la consolo da reproducción. Para ver la consola de reproducción, oprima la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar un icono, luego presione OK para confirmar.
   La consola de reproducción incluye: Reproducir/Pausar, Retroceder, Avanzar, Previo, Siguiente, Parar, Modo de Repetición, Configuración de repetición AB, Lista de reproducción, Información, Avance Lento, Reproducción Paso a paso, Goto Time, Escala, Brillo, Contraste.

4. Seleccione el icono Stop en la consola de reproducción y presione OK, o Exit para cerrar.

Exhibición de fotos:

1. Seleccione la opción Photo Show, luego oprima la tecla derecha u OK para ingressar en la interfaz USB.

2. Presione los botones direccionales hacia arriba, abajo, izquierda o derecha para seleccionar el archivo de foto que desee y oprima OK para visualizar.

3. Cuando esté viendo las fotos, presione la tecla Menú para desplegar la consola de reproducción. Para ver la consola de reproducción, oprima la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar un icono, luego presione la tecla OK para confirmar.
   La consola de reproducción incluye: Reproducir/Pausar, Previo, Siguiente, Detener, Girar a la derecha, Girar a la izquierda, Música (on/off), Lista de música, Zoom In, Zoom Out, Modo Repetición, Brillo, Contraste, Captura e Información.

   Nota: Si desea captar una imagen como imagen de inicio, seleccione el icono Capture, oprima OK, luego seleccione el Logo y presione OK, de lo contrario, presione cancelar y OK para no guardar.

4. Seleccione el icono Stop en la consola de reproducción, y oprima OK o EXIT para cerrar.

Reproductor de música:

1. Seleccione la opción Music Show, luego oprima la tecla derecha u OK para ingresar en la interfaz USB.

2. Presione la tecla direccional hacia arriba, abajo, izquierda o derecha para seleccionar el archivo de música que desee y oprima OK para reproducirlo.

3. Cuando esté reproduciendo una música, oprima la tecla Menú para desplegar la consola de reproducción. Para ver la consola de reproducción, oprima la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar un icono, luego oprima la tecla OK para confirmar.
   La consola de reproducción incluye: Reproducir/Pausar, Retroceder, Adelantar, Previo, Siguiente, Detener, Modo de Repetición, Mudo, Lista de Reproducción, Información y Goto time.

4. Seleccione el icono Stop en la consola de reproducción, y oprima OK o EXIT para cerrar.

Reproducción Automática

1. Seleccione la opción Reproducción Automática y presione la tecla direccional derecha u OK para entrar en el dispositivo USB.

   Nota: Esta función solo está disponible cuando las imágenes y las músicas están sincrónicamente ubicadas en el catálogo raíz del USB.

2. Presione Exit para retornar al catálogo raíz del USB.

Advertencias y Preguntas Frecuentes:

Advertencias:

1. Algunos dispositivos de almacenamiento móviles no estándar quizás no se reconozcan. Por favor, cambie por un dispositivo estándar.
2. El sistema soporta los siguientes formatos de archivo:
   Formato de Imagen: JPEG,BMP,PNG
   Formato de Video: H.264,RM/RMVB,XVID,MPEG4, MPEG2,MPEG1, etc..
   Formato de Audio: MP3,WMA

   Nota: Para archivos codificados, hay varios tipos de métodos de codificación no estándar, de modo que no puede garantizarse que este sistema soporte los formatos de archivo en los que se usará cualquier método de codificación.

Preguntas Frecuentes:

1. Bajo las siguientes condiciones, este sistema no puede decodificar el archivo y este no puede reproducirse de forma normal:
   -Los parámetros del archivo, tal como los píxeles de la imagen, tasa de codificación del archivo de video y audio o tasa de muestreo de archivo de audio, exceden los limites del sistema;

   -El formato del archivo no es compatible o el archivo está dañado.

Nota: La tasa de codificación que este sistema soporta no debe exceder los 20 Mbps.

2. Sobrecalentamiento del enchufe: No desconecte el enchufe cuando el sistema esté leyendo o transmitiendo datos, evitando así dañar el sistema o el dispositivo.

3. Tome atención al suministro de corriente del dispositivo cuando esté usando un disco duro externo o una cámara digital. Si el suministro de corriente no es suficiente o no es estable, podrá encontrarse con problemas durante el funcionamiento o puede no funcionar en absoluto. En este caso, por favor reinicie el dispositivo, o desconecte el dispositivo y vuelva a conectarlo, y asegúrese que el suministro de corriente sea normal.

4. El sistema soporta dispositivos USB1.1 y USB2.0 estándar, tal como discos U, reproductores Mp3, discos duros externos, etc.

5. Para obtener una óptima calidad de video y audio, sugerimos el uso de un dipositivo externo compatible con USB 2.0 estándar.

6. Cuando esté reproduciendo un video con tasa de compresión alta, es normal que ocurran fenómenos como que se congele la imagen y que el menú demore en responder.

7. Algunos dispositivos USB con corriente eléctrica, tal como discos duros de gran tamaño, Mp4, etc. Se sugiere que se utilicen con electricidad para evitar el corte de corriente eléctrica. Los parámetros del archivo, tales como los píxeles de la imagen, tasa de codificación de audio y video, velocidad de muestreo del archivo de audio, exceden los límites del sistema.

Funciones Especiales

Para la función Natural Light, también se puede presionar la tecla F3 para encender o apagar, y presione la tecla F4 para demostrar:

Para encender o apagar la función Natural Light:

1. Presione el botón F3 para alternar entre Natural Light ON o Natural Light OFF.

2. Presione Menú o Exit para cerrar el menú.

Para demostrar la función Natural Light:

1. Presione el botón F4 para desplegar el menú incluyendo las opciones E care (Cuidados de la Vista), E saving (Ahorro de Energía) y E pic (Mejorar imagen).

2. Presione la tecla direccional izquierda o derecha para seleccionar un icono y oprima la tecla hacia arriba u OK para desplegar el menú correspondiente.

3. Presione Menú o el botón F4 para regresar o el botón Exit para cerrar el menú.

Nota: *Se recomienda demostrar la función Natural Light en modo de pantalla completa.*

Solución de problemas

La mayoría de los problemas que presenta su aparato de TV pueden corregirse consultando la siguiente lista de solución de problemas.

Sin imagen, sin sonido

1. Verifique si el fusible o interruptor de circuito funciona.
2. Enchufe otro dispositivo eléctrico en el tomacorrientes para asegurarse que funciona y está encendido.
3. El enchufe eléctrico hace mal contacto con el tomacorrientes.
4. Verifique el origen de la señal.

Sin color

1. Cambie el sistema de colores.
2. Ajuste la saturación.
3. Intente otro canal. Programas en Blanco y negro son recibidos.

El control remoto no funciona

1. Cambie las baterías.
2. Las baterías no fueron instaladas correctamente.
3. La corriente eléctrica no está conectada.

Sin imagen, sonido normal

1. Ajuste el brillo y contraste.
2. Puede ocurrir una falla de emisión.

Imagen normal, sin sonido

1. Presione el botón **Vol+** para aumentar el volumen.
2. El volumen está en mudo, presione el botón mudo para restaurar el sonido.
3. Cambie el sistema de sonido.
4. Falla de emisión puede ocurrir.

Ondulaciones desordenadas en la imagen

Se producen normalmente por interferencia local, como autos, lámparas de luz diurna y secadores de pelo. Ajuste la antena para reducir la interferencia.

Pantalla en blanco en el modo VGA

Tal vez la TV no reconozca la resolución fijada por el PC. Se sugiere cambiar a la mejor resolución o a otras resoluciones estándar del sistema Windows.

Puntos de nieve e interferencias

Si la antena está ubicada en la zona límite de una señal de televisión en la que la señal es débil, la imagen puede estar interferida por puntos. Cuando la señal es extremadamente débil, puede ser necesario instalar una antena especial para mejorar la recepción.

1. Ajuste la posición y orientación de la antena interna/externa.
2. Verifique la conexión de la antena.
3. Haga sintonía fina del canal.
4. Pruebe otro canal. Puede haber un fallo de emisión.

Ignición

Pueden aparecer puntos negros o rayas horizontales, o la imagen tiembla o se mueve. Esto se produce normalmente por interferencia del sistema de ignición de un auto, lámparas de neón, taladros eléctricos u otro aparato eléctrico.

Fantasma

Los fantasmas se producen porque la señal de televisión sigue dos caminos. Uno es el camino directo, el otro se refleja desde edificios altos, colinas u otros objetos. Si se cambia la dirección o posición de la antena puede mejorar la recepción.

Interferencia de frecuencias de Radio

La interferencia produce ondas en movimiento o rayas diagonales, y en algunos casos, pérdida de contraste en la imagen. Encuentre y elimine la fuente de interferencia de frecuencias de radio.

Instalacion Base

Introduzca la base en la unidad y ajústela con los cuatro tornillos.

Fig1

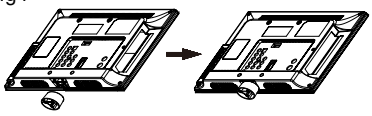
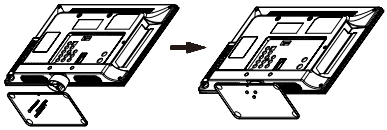
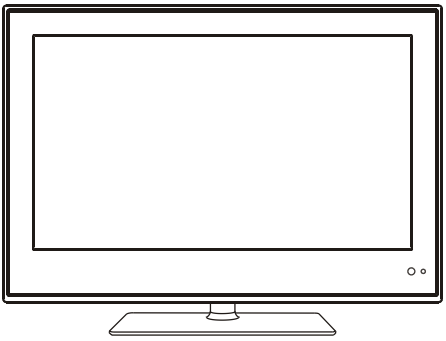


Fig2





TV 16" LED Kalley

K-LED16HDN

MANUAL DE USUARIO

KALLEY

Electrodomésticos

Table of Contents

Chapter 1: Introduction

Precautions **3**
Product **3**
Power and Plug 3
Power Cord and Signal Cable 3
Use Environment 3
Cleaning 3
Hanging the TV Set on the Wall 3
Buttons on the TV **4**
Sockets **4**
Remote Control Functions **6**

Chapter 2: General Operation

Switching on **7**
Switching off **7**
Automatic Channel Set-up **8**
Fine Tuning a Channel **8**
Skipping a Channel **8**

Chapter 3: Advanced Functions

Adjusting the Picture **9**
Adjusting the Sound **9**
Function Settings **10**
Selecting a Signal Source **12**
Geometry Settings **12**
USB Functions **12**
Special Functions **14**

Chapter 4: Other Information

Troubleshooting **15**
Base Installation **15**

Precautions

Read all of the instructions before operating the set. Keep these instructions well for future use.

Product

- Do not block or cover the ventilation openings on the back cover.
- Do not push objects of any kind into this unit through the cabinet slots as they could touch the current carrying parts or short-circuit parts, resulting in fire, electric shock, or damage to the unit.
- Do not attempt to open the cabinet as this may cause damage. There are no parts inside you can service by yourself. Refer all servicing to qualified personnel.
- Do not touch the screen surface with fingers as this may scratch or mar the TV screen.
- Do not impact the TV screen with hard pressure as this may damage the TV screen severely.

Power and Plug

- Unplug the set under the following conditions:

  - If the set will not be used for a long period of time.

  - If the power cord or the power outlet/plug is damaged.

  - Follow the instructions to install and adjust the product. Adjust those controls that are covered in this operating instructions as improper adjustment of other controls may result in damage. If this happens, unplug the set and refer to the service personnel.

  - If the set is subject to impact or has been dropped to have the cabinet damaged.

- Where the mains plug or an appliance coupler is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
  (* Where an all-pole mains switch is used as the disconnect device, the switch shall remain readily operable.)

Power Cord and Signal Cable

- Do not allow anything to rest on or roll over the power cord and the signal cable.
- Protect the power cord and the signal cable from being trampled.
- Do not overload the power cord or the power outlet.
- Do not expose the power cord and the signal cable to moisture.

Use Environment

- Do not place the set on an unstable cart, stand, or table.
- Place the set on a place that allows good ventilation.
- Do not use the set near damp, and cold areas. Protect the set from overheating.
- Keep the set away from direct sunlight.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Do not use the set near dust place.

Cleaning

- Dust the set by wiping the screen and the cabinet with a soft, clean cloth or some special liquid cleaner.
- Do not apply excessive force to the screen when cleaning.
- Do not use water or other chemical cleaner to clean the screen as this may damage the surface of the TV screen.

Hanging the TV Set on the Wall

Warning: This operation requires two people.

To ensure a safe installation, observe the following safety notes:

- Check that the wall can support the weight of the TV set and wall mount assembly.
- Follow the mounting instructions provided with the wall mount.
- The TV set must be installed on a vertical wall.
- Make sure to use only screws suitable for the material of the wall.
- Make sure that the TV set cables are placed so that there is not danger of tripping over them.

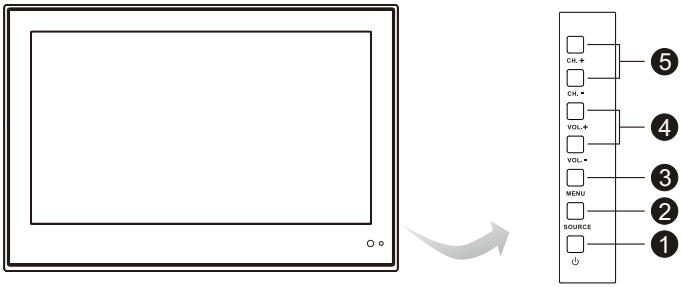
All other safety instructions about our TV sets are also applicable here.

Note:
Graphics contained within this publication are presentation only.

Warning: the batteries shall not be exposed excessive heat such as sunshine, fire or the like.

Buttons on the TV

Take a certain model for an example:

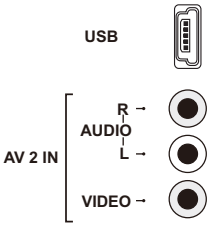


1. ⏻ button
   Turns the TV on or standby. (Note: for some models, the ⏻ button turns the TV on or off.)
2. **SOURCE** button
   Press to select signal source.
3. **MENU** button
   Brings up the main menu or press to return to the previous menu.
4. **VOLUME UP/DOWN** button
   Increases/decreases the volume. In the menu system, they act like the right/left direction buttons on the remote and adjust menu controls. (Note: In some menus, VOLUME UP also acts like the OK button on the remote.)
5. **CHANNEL UP/DOWN button**
   Scans up/down through the channel list. In the menu system, they act like the up/down direction buttons on the remote and adjust menu controls.

***Note*:** *The location and names of the function buttons and power button on the TV may vary according to TV model.*

Sockets

Note: The location and names of the sockets on the TV may vary according to TV model, and not all sockets available on all models.



USB sockets (input)

These sockets can be used to connect an USB device.

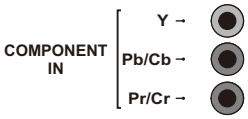
Note: The number of USB sockets on the TV may vary according to TV model.

AV 2 RCA audio + video sockets (input)

The AV IN sockets can be used to connect a range of equipment, including video recorders, camcorders, decoders, satellite receivers, DVD players, or games consoles. The VIDEO IN2 socket provides composite video connection.

HDMI socket (input)

The HDMI (High-Definition Multimedia Interface) socket can be used to connect a PC with a compatible video card installed, certain DVD players or a high-definition compatible digital satellite decoder. This socket provides an uncompressed digital connection that carries both video and audio data by way of an integrated mini-plug cable.

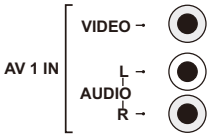


YPbPr component sockets (input)

These YPbPr sockets can be used to connect a device that has component video sockets, such as a DVD player. The component sockets can recognize if the device you're connecting to is Y Pb Pr compatible or Y Cb Cr compatible. The component sockets provide excellent picture quality because the video is separated into three separate parts.

VGA/COMPONENT AUDIO IN

These AUDIO IN L & R sockets can be used to connect a range of equipment, including video recorders, camcorders, satellite receivers, DVD players, or games consoles. AUDIO IN sockets are shared by VGA and YPbPr sockets.



AV 1 RCA audio + video sockets (input)

The AV IN sockets can be used to connect a range of equipment, including video recorders, camcorders, decoders, satellite receivers, DVD players, or games consoles. The VIDEO IN1 socket provides composite video connection.

AUDIO/VIDEO sockets (output)

These AV out sockets can be used to connect a VCR to record programs. You must leave the TV on the same channel you are recording. The VIDEO OUT socket provides composite video connection.

VGA socket (input)

This socket can be used to connect a computer.

Note: The VGA is same as the PC .

ANTENNA IN socket (input)

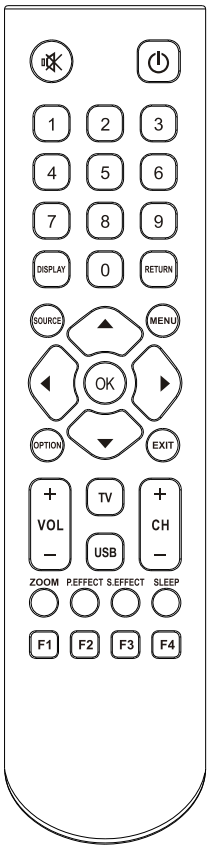
This socket can be used to connect the outside aerial or cable network.

DC In socket (input)

This socket can be used to connect a AC adapter.

Remote Control Functions

Most of your television's functions are available via the menus that appear on the screen. The remote control supplied with your set can be used to navigate through the menus and to configure all the general settings.



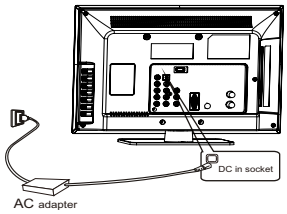
	(**MUTE**) Reduces the TV's volume to its minimum level. Press again to restore the volume.
	(On/Off button) Turns the TV on or off.
0-9	(numeric buttons) Enters channel numbers.
Display	Displays the status information.
Return	Returns you to the previous channel in TV mode.
Source	Press to select signal source.
Menu	Brings up the menu system.
▲▼◄►	(up, down, left and right direction buttons) Highlights different items in the menu system and adjusts the menu controls.
OK	Confirms your selection.
Option	Not supported
Exit	Exits the menu system.
VOL +/-	Increases or decreases the TV's volume.
TV	Access the TV mode.
USB	Access the USB mode.
CH +/-	Scans up or down through the current channel list.
Zoom	Selects the picture size: Full, Subtitle, Wide, 4:3, Nature and Original if available.
P.Effect	Toggles through the picture preset settings: Standard, Bright, Soft and Personal.
S.Effect	Toggles through the sound modes: Stereo, Music, Movie, News and Personal.
Sleep	Selects the sleep timer.
Red(F1) button	In TV mode, toggles through the MTS settings: STEREO, MONO and SAP. *Note: MTS is only available in TV mode.*
Green(F2) button	Not supported.
Yellow(F3) button	Turns on or off the Natural Light function. (Go to page 14 for specific instructions.)
Blue(F4) button	Access or exit the DEMO function. (Go to page 14 for specific instructions.)

Switching on

Follow the instructions on this page on how to switch on your TV set and the remote control before going on to following pages describing how to use the channel set-up procedure.

1. Insert two AAA batteries in the remote control.

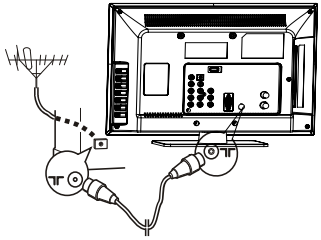
   Precautions on using batteries:
   - Only use the battery types specified.
   - Make sure you use the correct polarity.
   - Do not mix new and used batteries.
   - Do not use rechargeable batteries.
   - Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like, throw them in a fire, recharge them or try to open them, as this could cause them to leak or explode.
   - Remove the batteries from the remote control if you are not using it for a long period of time.



2. Connect the power cable and AC adapter **FIRST** to the television, **THEN** to a mains socket.
   (Note: If the power cable and AC adapter are connected to the television, please only connect the power cable to the mains socket.)

   Your TV set should only be connected to an DC supply. It must not be connected to a AC supply. If the plug is detached from the cable, do not, under any circumstances, connect it to a mains socket, as there is a risk of electric shock.

   Note: The figures are for representation only. The location of the power socket at the back of the television might differ depending on the model.



3. Connect an outside aerial to the **ANTENNA IN** socket at the back of the TV set.

   The aerial socket (75 OHM - VHF / UHF / cable) can be used for connecting an external aerial or other equipment fitted.

4. When powered on, the TV will be turned on directly or be in standby.
   Note: For some models, switch the TV on by pressing the power button.

   If the power indicator lights up, the TV set is in standby mode. Press the ⏻ button on the remote control or on the TV set to turn on the TV.

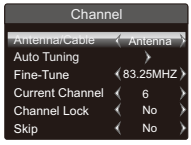
Switching off

- To put the TV set into standby mode, press the ⏻ button on the remote control or on the TV, the TV set remains powered up, but with low energy consumption.
- To switch off the TV set, unplug the mains socket from the mains outlet.
  Note: For some models, press the power button to switch off the TV set .

Automatic Channel Set-up

Channel set-up involves selecting all the settings required to be able to search for and store all the channels you can receive. Make sure that the television is switched on and follow all the steps in turn specified hereafter.

Display the menu by pressing the Menu button. Press the left or right direction button to select the Channel icon and press the up or down direction or OK button to display the Channel menu.



1. Press the up or down direction button to select the Antenna/Cable option.

2. Press the left or right direction button to select the signal source: Antenna or Cable.

3. Press the up or down direction button to select the Auto Tuning option.

4. Press the right direction or OK button to start channel search.

   Note: *Depending on the number of channels you receive, it may take several minutes for the channel search to finish. If you want to interrupt the process, press the Menu button. The channels already found will be stored.*

5. Channels are arranged in a pre-set order. Refer to the following sections if you want to fine tune or skip a channel.

Fine Tuning a Channel

If the picture is not clear you can fine tune the channel.

1. Activate the Channel menu and press the up or down direction button to select the Fine-Tune option.

2. Press the left or right direction button to fine tuning

3. Press Menu to return or Exit to close the menu.

Skipping a Channel

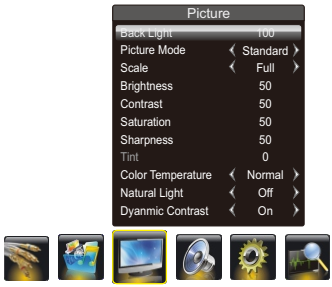
If a channel was stored twice or its reception is poor, you can simply skip it. The skipped channels can not be selected by pressing the CH +/- buttons.

1. Press the up or down direction button to select the Current Channel option and press the left or right direction button to select the channel number to be skipped.
2. Press the up or down direction button to select the Skip option and press the left or right direction button to select Yes.
3. Press Menu to return or Exit to close the menu.

Adjusting the Picture

The menus for adjusting the picture are used to obtain the best picture setting according to your preference, the type of programme you are watching and the ambient lighting.

Display the menu by pressing the Menu button. Press the left or right direction button to select the Picture icon and press the up or down direction or OK button to display the Picture menu. The Picture options are as below:



Note: *Some options may be not available for certain signal sources.*

Back Light: this option can be used to adjust the brightness of the backlight, depending on room lighting. Use the left or right direction button to adjust.

Picture Mode: use the right direction or OK button to display the selectable options, then press the up or down direction button to scroll through the picture preset settings: Standard, Bright, Soft or Personal, and press the right direction or OK to confirm.

Note: *When selecting Standard, Bright, Soft, the Back Light will restore to the defaulted setting in factory. You are recommended to use the Bright mode for vivid palette.*

Scale: use the right direction or OK button to display the selectable options, then press the up or down direction button to scroll through the picture size: 4:3, Full, Subtitle, Wide screen,Original and Nature,(*Note:some options may be not selectable for certain signal sources.)* and press the right direction or OK to confirm.

Note: *You are recommended to use the full screen mode. Do not use the display mode with black bands on both sides of the picture (such as 4:3) for long time, otherwise the TV screen may be damaged permanently.*

Brightness: adjusts the brightness of the picture.

Contrast: adjusts the difference between the light and dark areas of the picture.

Saturation: adjusts the richness of color.

Sharpness: adjusts the crispness of the edges in the picture.

Tint: adjusts the balance between the red and green levels.

Note: *Tint is available to be adjusted only when the system of the video signal is NTSC.*

Color Temperature: adjusts the color temperature of the picture. use the right direction or OK button to display the selectable options, then press the up or down direction button to scroll through the color settings: Cool for a more blue palette of picture colors; Normal; and Warm for a more red palette of picture colors.

Natural Light : turns on this option to adjust the brightness of the backlight according to the content of the inputted signal automatically, so as to optimize the picture quality and decrease the power consumption.

Dynamic Contrast: turns on this option to adjust the contrast automatically.

Press Menu to return or Exit to close the menu.

Adjusting the Sound

Display the menu by pressing the Menu button. Press the left or right direction button to select the Sound icon and press the up or down direction or OK button to display the Sound menu. The Sound options are as below:

Sound Mode: use the right direction or OK button to display the selectable options, then press the up or down direction button to scroll through the sound preset settings: Stereo, Music, Movie, News and Personal.

Balance: use the left or right direction button to balance the sound between the left and right speakers.

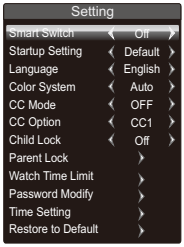
Sound EQ: adjusts the audio frequency settings. Select the Sound EQ option, then press the right direction or OK button to enter, then press the up or down direction button to select an option and press the left or right direction button to adjust.

Note*: if The Sound EQ is adjusted, the Sound Mode will automatically switch to Personal.*

Press Menu to return or Exit to close the menu.

Function Settings

Display the menu by pressing the Menu button. Press the left or right direction button to select the Setting icon and press the up or down direction or OK button to display the Setting menu. The Setting options are as below:



Note: *Some options may be not available for certain signal sources.*

Smart Switch: press the left or right direction button to select a desired setting: Switch, Display and Off.

Switch: if an equipment, e.g. a DVD player, has been connected to the sockets on the TV set and turned on, e.g. AV1 sockets, the TV set will switch to that signal source automatically (AV1 for this example).

Display: if an equipment, e.g. a DVD player, has been connected to the sockets on the TV set and turned on, e.g. AV1sockets, the TV set will display a prompt message on the screen. You can select OK to switch to that signal source (AV1 for this example) or Exit to ignore the prompt.

Off: disables the Smart Switch function.

Note: *For HDMI source, the smart switch function is available only when using a HDMI cable to connect the equipment which turned on.*

Startup Setting: Sets the startup picture. You can set the Default or captured picture as open picture.

Note: The Logo item is only available when capturing a picture and if selecting Logo, the TV will automatically display the captured picture when turning on. If Off selected, the TV Will not display any open picture.

Language: using the left or right direction button to select your desired menu language.

Note: *The available languages might differ depending on the model.*

Color System: use the right direction or OK button to display the selectable options, then press the up or down direction button to select your desired color system (Note: The available color system might differ depending on the model.), and press the right direction or OK button to confirm.

CC Mode: Choose the way closed captioning information is shown on the screen. Closed captioning is not available on all channels at all times. Only specific programs encoded with closed-captioning information are applicable.

CC On: Captioning information always appears, when available.

CC ON MUTE: Displays captioning information, when available, whenever the TV's sound is muted by pressing the MUTE button. The captioning information is not displayed when the sound is not muted.

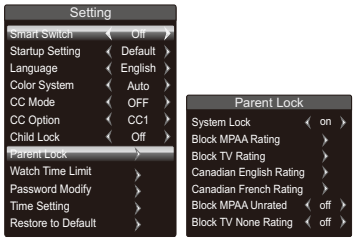
CC Off: No captioning information displayed.

CC Option: Choose a captioning mode which is used for displaying captioning information.

Child Lock: the child lock function is used to lock the buttons on the front panel of the TV. When the Child lock is set to On , all the buttons on the local front panel are locked. But you can still use the Power button on the front panel to turn on/off the TV.

Parent Lock: Parent lock is a feature that lets the TV receive and process data sent by broadcasters or other program providers with program content advisory. When programmed by the viewer, a TV with Parent lock can respond to the content advisory and block program content that may be found objectionable (such as offensive language, violence, sexual situations, etc.). This feature is useful for adults to prevent certain types of programs from being viewed by children.

NOTE: Access the menu, need enter the password 0000. The function is activated only when the contents of the receiving programs, such as violence and sexual scenes, are encrypted. Locking automatically locks all the higher ratings.
Press the right direction or OK *button to enter the following menu.*



Block MPAA Rating

G: General Audience - All ages admitted. Suitable for all ages.
PG: Parental Guidance Suggested - Contains material unsuitable for younger children.
PG-13: Parents Strongly Cautioned - Contains material unsuitable for children under the age of 13.
R: Restricted - Suitable for adults above 17 years of age Only.
NC-17: - No one under the age of 17 will be admitted.
X: Adults Only - Contains one or more of the following: very graphic violence, very graphic and explicit or indecent sexual acts, very coarse and intensely suggestive language.

Block TV Rating

TV-Y: Designed for a very young audience, including children ages 2-6

TV-Y7: Contains Fantasy Violence (FV). Appropriate for children age 7 and above who have acquired the development skills needed to distinguish between make-believe and reality.

TV-G: Suitable for most audiences. Contains little or no violence, no strong l language, and little or no the sexual dialogue or situations.

TV-PG: Contains material unsuitable for younger children. Could contain moderate violence (V), some sexual situations (S), infrequent coarse language (L), or some suggestive dialogue (D).

TV-14: Contains some material unsuitable for children under 14 years of age. Contains one or more of the following: intense violence (V), intense sexual situations (S), strong coarse language (L), or intensely suggestive dialogue (D).

TV-MA: Viewed by adults and therefore may be unsuitable for children under 17. Contains one or more of the following: graphic violence (V), explicit sexual situations (S), or crude indecent language(L).

Canadian English Rating

CE_E This program is not suitable for any children and baby.

CE_C (Children): Programming intended for children under age 8.

CE_C8 + (Children 8 and Older): Programming generally considered acceptable for children 8 years and over to watch on their own.

CE_G (General Audience): Programming considered acceptable for all ages groups.

CE_PG (Parental Guidance): Programming intended for a general audience but which may not be suitable for younger children (under the age of 8).

CE_14 + (Viewers 14 and over): Programming contains themes or content which may not be suitable for viewers under the age of 14.

CE_18 + (Adults): Programming intended for adults 18 and older.

Canadian French Rating

CF_E This program is not suitable for any children and baby.

CF_G (General Audience) This program is suitable for audiences of all ages.

CF_8 ans + (Viewers 8 and over) Not recommended for young children.

CF_13 ans + (Viewers 13 and over) Programming may not be suitable for children under the age of 13.

CF_16 ans + (Viewers 16 and over) Programming is not suitable for those under age 16.

CF_18 ans + (Adults) Programming is for adults only.

Block MPAA Unrated:select on or off to lock or open the unrating movie.

Block TV None Rating:select on or off to lock or open the unrating TV.

Note: *Parent lock are available in the TV and AV mode.*

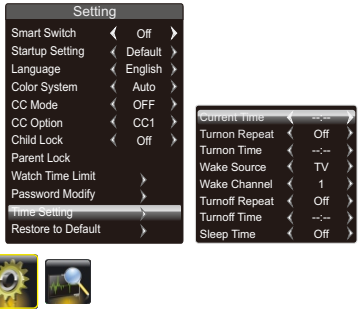
Watch Time Limit: Press the right or OK button to enter, then use the number buttons to input the password (The default is 0000). Then press the left or right direction button to select the limit time. To cancel the limit, select Off.

Password Modify: Press the right or OK button to enter, then use the number buttons to input the password (The default is 0000).

And you can also change the password: select the Password Modify item and press the right direction or OK button to enter, then enter a new password twice.

Note: *If you forget the password, enter 0432 to override any existing codes.*

Time Setting: Press the up or down direction button to select the Time Setting item, then press the right direction or OK button to enter.



Current Time: press the left, right, up, down direction button to set the current time.

Turnon Repeat: select the time to turn on the TV at a specific time, press the left or right direction button to toggle among Off, Once and Daily.
(Note: if Off selected, the Turnon Time, Wake Source and Wake Channel are not adjustable.)

Turnon Time: press the left, right, up, down direction button to set the turnon time.

Wake Source: press the left or right direction button to select the wake up signal source.

Wake Channel: press the left or right direction button to select a wake up channel.
(Note: Only when the wake up source is TV, this function can be available.)

Turnoff Repeat: select the time to turn off the TV at a specific time, use the left or right direction button to toggle among Off, Once and Daily.
(Note: if Off selected, the Turnoff Time is not adjustable.)

Turnoff Time: press the left, right, up, down direction button to set the turnoff time.

Sleep Time: sets a period of time after which the TV set goes into standby mode, use the left or right direction button to set the period (120 minutes maximum). To disable this function, select Off.

Restore to Default: restores all the settings to defaulted settings in factory.

Press Menu to return or Exit to close the menu.

Selecting a Signal Source

Display the menu by pressing the Menu button. Press the left or right direction button to select the Source icon and press the up or down direction or OK button to display the Source menu.

Selecting a Signal Source

1. Press the up, down, left or right direction button to select your desired source.
   (*Note: The available source might differ depending on the model.)*

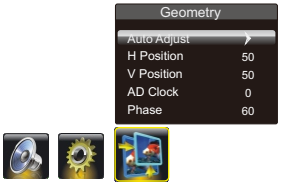
2. Press the OK button to confirm the selection.

Note: You can press the Source button on the remote control to switch the source. But if activating the Smart Switch function, pressing the Source button only can switch among the sources with signal.

Geometry Settings

Display the menu by pressing the MENU button. Press the left or right direction button to select the Geometry icon and press the up or down direction or OK button to display the Geometry menu.

Note: *This function is only available in PC mode.*



Auto Adjust: press the right direction or OK button to adjust the picture's position, phase and clock automatically. The menu will auto exit when finishing the adjusting.

H Position (Horizontal Position): adjusts the picture's position left or right.

V Position (Vertical Position): adjusts the picture's position upward or downward.

AD Clock: adjusts the clock sync of the picture.

Phase: adjusts the picture if there is flicker of screen letters, color misalignment, or blurring.

Press Menu to return or Exit to close the menu.

USB Functions

Connect a USB device to a USB socket and display the main menu by pressing the Menu button, then select the *Multimedia* icon and press the up or down direction or OK button to display the Multimedia menu.

Notes:
In USB disk catalog, pressing Menu can display Multimedia menu and you can press the up or down direction button to toggle among Movie Show, Photo Show ,Music Show and Auto Play, then press the right direction or *OK button to confirm.*

The short keys of USB include: the up, down, left, right direction buttons, OK and Zoom button.

In USB state, if no USB device connected, the USB interface will be displayed, and the Zoom button is not available.

Playing Movie:

1. Select Movie Show item, then press the right or OK button to enter the USB device.

2. Press the up, down, left or right direction button to select a movie file, then press OK to play it.

3. When playing a movie, you can press the Menu button to display the play console. For the play console, press the left or right direction button to select an icon, then press the OK button to confirm.
   The play console includes: Play/Pause, Backward, Forward, Prev., Next, Stop, Repeat Mode, AB Repeat setting, Playlist, Info., Slow Forward, Step play, Goto Time,Scale, Brightness, Contrast.

4. Select the Stop icon in play console and press OK, or press Exit to return.

Showing photo:

1. Select Photo Show item, then press the right or OK button to enter the USB device.

2. Press the up, down, left or right direction button to select your desired picture file and press OK to show.

3. When showing pictures, you can press the Menu button to display the play console. For the play console, press the left or right direction button to select an icon, then press the OK button to confirm.
   The play console includes: Play/Pause, Prev., Next, Stop, Rotate Right, Rotate Left, Music(on/off), Musiclist, Zoom In, Zoom Out, Repeat Mode, Brightness, Contrast, Capture and Info.

   Note: If you want to capture a picture as open picture, select the Capture icon, press OK, then select the Logo and press OK, if else, select cancel and press OK to cancel saving.

4. Select the Stop icon in play console and press OK,or press Exit to return.

Playing Music:

1. select Music Show item, then press the right or OK button to enter the USB device.

2. Press the up, down, left or right direction button to select your desired music file and press OK to play it.

3. When playing music, press the Menu button to display the play console. For the play console, press the left or right direction button to select an icon, then press the OK button to confirm.
   The play console includes: Play/Pause,Backward, Forward, Prev., Next, Stop, Repeat Mode, Mute, Playlist, Info. and Goto Time.

4. Select the Stop icon in play console and press OK,or press Exit to return.

Auto play

1. Select the Auto Play item and press the right or OK button to enter the USB device.

   Note: This function is only available when the pictures and music are synchronously located in the USB root catalog.

2. Press Exit to return the USB root catalog.

Attention and Frequently Asked Questions:

Attention:

1. Some non-standard mobile storage device maybe cannot be recognized. Please change to use the standard device.
2. This system supports the following file formats:
   Picture format: JPEG、BMP、PNG
   Video format: H.264、RM/RMVB、XVID、MPEG4、MPEG2、MPEG1, etc..
   Audio format: MP3、WMA

   Note: For coding files, there are many kinds non-standard coding method, so this system can not be guaranteed to support the file formats using any coding method.

Frequently Asked Questions:

1. Under the following conditions, this system cannot decode the file and the file cannot be play normally:

   -The parameters of file, such as the pixel of picture, code rate of audio and video file, sampling rate of audio file, exceed the limit of the system;

   -The format of file is not matched or the file is harmed.

   Note: The code rate this system supports does not exceed 20Mbps.

2. Hot plug: Do not disconnection when the system is reading or transmitting data, avoid damaging the system or the device.

3. Pay attention to the power supply of the device when you are using a mobile hard disk or a digital camera. If the power supply is not sufficient or not stable, you may encounter problems during operating or can not operate at all. In this case, please restart the device, or unplug the device and plug it again, and ensure that its power supply is normal.

4. The system supports standard USB1.1 and USB2.0 devices, such as standard U-disks, MP3 players, mobile hard disks, etc..

5. For obtaining better audio and video quality, suggests to use the external device which accords with USB2.0 standard.

6. When playing the video with high compression ratio, these phenomenons, such as picture standstill and menu long time response, are normal.

7. For some USB device with power supply, such as large size hard disk, MP4, etc., Suggests using it with power to avoid electric power shortage. -The parameters of file, such as the pixel of picture, code rate of audio and video file, sampling rate of audio file, exceed the limit of the system;

Special Functions

For the Natural Light function, you can also press the F3 button to turn on or off ,and press the F4 button to demonstrate:

Turns on or off the natural light function:

1. Press the F3 button to switch between Natural Light ON and Natural Light OFF.

2. Press Menu or Exit to close the menu.

Demonstrate the natural light function:

1. Press the F4 button to display the menu including E care (Eyes care), E saving (Energy saving) and E pic (Enhance picture) icons.

2. Press the left or right direction button to select an icon and press the up or OK button to display the corresponding menu.

3. Press Menu or F4 button to return or Exit button to close the menu.

Note: *You are recommended to demonstrate the natural light function in full screen mode.*

Troubleshooting

Most problems you encounter with your TV can be corrected by consulting the following troubleshooting list.

No picture, no sound

1. Check if the fuse or circuit breaker is working.
2. Plug another electrical device into the outlet to make sure it is working or turned on.
3. Power plug is in a bad contact with the outlet.
4. Check the signal source.

No color

1. Change the color system.
2. Adjust the saturation.
3. Try another channel. Black-white program may be received.

Remote control does not work

1. Change the batteries.
2. Batteries are not installed correctly.
3. Main power is not connected.

No picture, normal sound

1. Adjust the brightness and contrast.
2. Broadcasting failure may happen.

Normal picture, no sound

1. Press the **Vol+** button to increase volume.
2. Volume is set to mute, press the mute button to restore sound.
3. Change the sound system.
4. Broadcasting failure may happen.

Unorderly ripples on the picture

It is usually caused by local interference, such as cars, daylight lamps and hair driers. Adjust the antenna to minimize the interference.

Blank screen in VGA mode

Perhaps the TV can not recognize the resolution set by the PC. Suggest to change to the best resolution or other standard resolutions of the Windows system.

Snowy dots and interference

If the antenna is located in the fringe area of a television signal where the signal is weak, the picture may be marred by dots. When the signal is extremely weak, it may be necessary to install a special antenna to improve the reception.

1. Adjust the position and orientation of the indoor/outdoor antenna.
2. Check the connection of antenna.
3. Fine tune the channel.
4. Try another channel. Broadcasting failure may happen.

Ignition

Black spots or horizontal streaks appear, or the picture flutters or drifts. This is usually caused by interference from car ignition system, neon lamps, electric drills, or other electrical appliance.

Ghost

Ghosts are caused by the television signal following two paths. One is the direct path, the other is reflected from tall buildings, hills, or other objects. Changing the direction or position of the antenna may improve the reception.

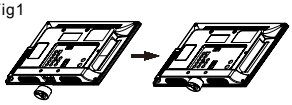
Radio frequency interference

This interference produces moving ripples or diagonal streaks, and in some case, loss of contrast in the picture. Find out and remove the radio interference source.

Base Installation

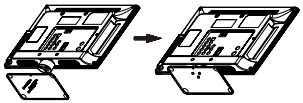
1) Insert the support into the unit.(as fig1)

Fig1



2) Fix the base by three screws.(as fig2)

Fig2



Note: Align withe the center of the three holes.